

ବୈଜ୍ଞାନିକ ଜୀବନୀ

ଲେଖକ

ଶ୍ରୀ ଗଣେଶ୍ୱର ମହାପାତ୍ର, ବ. ଏସ୍. ସି. ସ୍କ. ଲକ୍ଷ୍ମୀ

ପ୍ରଥମ ପ୍ରକାଶ

୧୯୫୮

ପ୍ରକାଶକ

କଟକ ଟ୍ରେଡ଼ିଂ କମ୍ପାନୀ

ବାଲୁବଜାର, କଟକ—୨

ମୂଲ୍ୟ—ପଚାଶ ନୂଆ ପଇସା

ଦୈଜ୍ଞାନିକ ବୋଷ

ଆଧୁନିକ ଯୁଗକୁ ‘ବିଜ୍ଞାନର ଯୁଗ କହିଲେ’ ଅତ୍ୟୁକ୍ତି ହେବ ନାହିଁ । ବିଭିନ୍ନ ଦେଶ ବିଜ୍ଞାନର ବିଭିନ୍ନ ବିଭାଗରେ ଗବେଷଣା ଆରମ୍ଭ କରି ଦେଇଛନ୍ତି । ଭାରତବର୍ଷ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଦେଶ ଭୁଲନାରେ ଏ ଦିଗରେ ଉନ୍ନତ କରି ପାରି ନ ଥିଲେ ମଧ୍ୟ, କେତେଜଣ ମନୋବିଜ୍ଞାନର ଅଦମ୍ୟ ଚେଷ୍ଟାରେ ସେ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଦେଶସହ ସମକକ୍ଷ ହେବାକୁ ସମର୍ଥ ହୋଇଅଛୁ । ଏହି ମନୋବିଜ୍ଞାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ସାର୍ବଜନିକତା ବୋଷଙ୍କ ନାମ ଉଲ୍ଲେଖଯୋଗ୍ୟ ।

ସାର୍ବଜନିକତା ୧୮୫୮ ଖ୍ରୀଷ୍ଟାବ୍ଦ ନଭେମ୍ବର ୩୦ ତାରିଖରେ ବଙ୍ଗଳାର ଏକ କ୍ଷୁଦ୍ର ଗ୍ରାମରେ ଜନ୍ମଗ୍ରହଣ କରିଥିଲେ । ତାଙ୍କର ପିତାଙ୍କ ନାମ ଭଗବାନଚନ୍ଦ୍ର ବୋଷ । ଭଗବାନଚନ୍ଦ୍ର ଦେଶପ୍ରିୟ, ଦୃଢ଼ସ୍ଥିତି ଏବଂ ସହାନୁଭୂତିଶୀଳ ଥିଲେ । ପିତାଙ୍କର ସମସ୍ତ ଗୁଣର ଛୁପା ଜଗନ୍ନାଥଙ୍କଠାରେ ଦେଖାଯାଇଥିଲା । ତାଙ୍କର ବାଲ୍ୟସମୟ ଫରିଦପୁରରେ ଅତିବାହିତ ହୋଇଥିଲା । କାରଣ ସେହି ସମୟରେ ତାଙ୍କର ପିତା ଫରିଦପୁରରେ ଡେପୁଟି ମାଜିଷ୍ଟ୍ରେଟ ଥିଲେ । ପିତାଙ୍କୁ ନାନାଦି ପ୍ରକାର ପ୍ରଶ୍ନ କରି ଜଗନ୍ନାଥ ବିବ୍ରତ କରି ପକାଇଥିଲେ । ପିଲାଦିନରୁ ଜଗତର ବିଭିନ୍ନ ବିଷୟ ଜାଣିବାକୁ ଯାହାର ଆଗ୍ରହ, ସେ ବା କାହିଁକି କଡ଼ ଦିନରେ ଅସାଧ୍ୟ ସାଧନ ନ କରିବ ? କଥାରେ ଅଛି, “ଭୁଲସୀ ଦୁଇପକ୍ଷରୁ ବାସେ ।”

ପାଞ୍ଚବର୍ଷ ବୟସରେ ଜଗନ୍ନାଥ ଗ୍ରାମ ପାଠାଶାଳାରେ ଶିକ୍ଷାରମ୍ଭ କରିଥିଲେ । ନବମବର୍ଷ ବୟସରେ ପାଠାଶାଳା ଶିକ୍ଷା ସମାପ୍ତ କରି ସେ ଉଚ୍ଚଶିକ୍ଷା ନିମିତ୍ତ କଲିକତା ସେଣ୍ଟଜେଭିଅର୍ସ ଉଚ୍ଚ ଇଂରାଜି

ବିଦ୍ୟାଳୟରେ ନାମ ଲେଖାଇଲେ । ଏହି ବିଦ୍ୟାଳୟରେ ଅଧ୍ୟୟନ କରୁଥିବା ଇଂରେଜ ଗ୍ରନ୍ଥମାନେ ଭାରତୀୟ ଗ୍ରନ୍ଥକୁ ଦୃଶ୍ୟ ଚକ୍ଷୁରେ ଦେଖୁଥିଲେ । ତେଣୁ ଜଗଦୀଶ ଅଧିକାଂଶ ସମୟ ବରିଷ୍ଠର ଗର୍ଭପଥ ଫୁଲ ବସ୍ତ୍ରରେ ଅନୁଧ୍ୟାନ କରୁଥିଲେ । ଏଠାରୁ ପ୍ରବେଶିକା ପରୀକ୍ଷାରେ ଉତ୍ତୀର୍ଣ୍ଣଲାଭ କରି ତତ୍କାଳୀନ କଲେଜରେ ବିଜ୍ଞାନ ଶିକ୍ଷା ଆରମ୍ଭ କଲେ । ଏଠାରେ ଅଧ୍ୟାପକଙ୍କ ପ୍ରେରଣା ପଦାର୍ଥବିଜ୍ଞାନ ପ୍ରତି ତାଙ୍କର ଆଗ୍ରହ ବୃଦ୍ଧି କରିଥିଲା । ଏହି କଲେଜରୁ ବି. ଏସ୍‌ସି. ପାଶକରି ଡାକ୍ତରୀଶିକ୍ଷା ନିମିତ୍ତ ସେ ଲଣ୍ଡନ ଗଲେ । ଲଣ୍ଡନ ବିଶ୍ୱ-ବିଦ୍ୟାଳୟରେ ଡାକ୍ତରୀ ଶିକ୍ଷା ସମୟରେ ତାଙ୍କୁ ଖୁବ୍ ଜ୍ୱର ହୋଇ-ଥିଲା । ଶବର ଦୁର୍ଗନ୍ଧ ପାଇ ତାଙ୍କର ଜ୍ୱର ଅତିମାତ୍ରାରେ ବଢ଼ି ଯାଇଥିଲା । ପରେ ଅଧ୍ୟାପକଙ୍କ ଉପଦେଶାନୁସାରେ ତାଙ୍କୁ ଡାକ୍ତରୀ-ଶିକ୍ଷା ତ୍ୟାଗ କରିବାକୁ ପଡ଼ିଲା ।

୧୮୮୧ ଖ୍ରୀଷ୍ଟାବ୍ଦରେ ସେ କେମ୍ବ୍ରିଜ ବିଶ୍ୱ ବିଦ୍ୟାଳୟରେ ବିଜ୍ଞାନଶିକ୍ଷା ଆରମ୍ଭ କଲେ । ଏଠାରୁ ପ୍ରକୃତ ବିଜ୍ଞାନରେ ବୃତ୍ତିପାଇ ବି.ଏ. ପାଶ କଲେ ଏବଂ ତତ୍ ପରବର୍ଷ ଲଣ୍ଡନ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟରୁ ବି.ଏସ୍‌ସି. ଉପାଧି ଲାଭ କଲେ । ଏଠାରେ ସେ ବଦେଶୀ ଶିକ୍ଷା ଶେଷ କରି କଲିକତା ପ୍ରତ୍ୟାବର୍ତ୍ତନ କଲେ ।

୧୮୮୫ ଖ୍ରୀଷ୍ଟାବ୍ଦରେ ୨୭ ବର୍ଷ ବୟସରେ ଜଗଦୀଶଚନ୍ଦ୍ର ପ୍ରେସିଡେନ୍ସି କଲେଜରେ ଅଧ୍ୟାପକ ରୂପେ ନିଯୁକ୍ତ ହେଲେ । ସେ ଭାରତୀୟ ହୋଇଥିବାରୁ ତାଙ୍କୁ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଇଉରୋପୀୟ ସହକର୍ମୀଙ୍କ ବେତନର ଦୁଇତୃତୀୟାଂଶ ଦିଆଗଲା । ଏପରି ବ୍ୟବହାରର ପ୍ରତିବାଦ କରି ସେ ଦରମା ପ୍ରତ୍ୟାଖ୍ୟାନ କଲେ । କିନ୍ତୁ ତାଙ୍କର କାର୍ଯ୍ୟକୁଶଳତା ଦେଖି ଡିରେକ୍ଟର ତାଙ୍କୁ ପୂର୍ଣ୍ଣ ବେତନରେ ତିନି-ବର୍ଷପରେ ପ୍ରାୟୀ ଅଧ୍ୟାପକ ରୂପେ ନିଯୁକ୍ତ କଲେ । ଶ୍ରୀଯୁକ୍ତ ବୋଷ

ଏହି ସମୟରେ ନିଜର ଘରେ ଗୋଟିଏ ବିଜ୍ଞାନାଗାର ନିର୍ମାଣ କରାଇ ସେଥିରେ ବିଦ୍ୟୁତ ଚୁମ୍ବକଜନିତ ତରଙ୍ଗ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଗବେଷଣା ଆରମ୍ଭ କଲେ । ଏହି ତରଙ୍ଗର ଧର୍ମ ପରୀକ୍ଷା କରିବା ନିମନ୍ତେ ଏକ ଯନ୍ତ୍ର ତିଆରି କରିବାରେ ସେ କୃତକାର୍ଯ୍ୟ ହୋଇଥିଲେ । ପରବର୍ତ୍ତୀ କାଳରେ ସେ ବିଭିନ୍ନ ବୈଜ୍ଞାନିକ ପ୍ରବନ୍ଧ ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ପତ୍ରିକାରେ ପ୍ରକାଶ କରାଇଥିଲେ ଏବଂ କେତେକ ଲେଖା ଇଂଲଣ୍ଡର ରଏଲ ସୋସାଇଟିକୁ ପଠାଇଥିଲେ । ରଏଲ ସୋସାଇଟି ତାଙ୍କର ଲେଖାକୁ ଗ୍ରହଣ କରିବା ସଙ୍ଗେ ସଙ୍ଗେ ପାର୍ଲମେଣ୍ଟ ଜରିଆରେ ଉପହାର ସ୍ୱରୂପ କେତେ ଟଙ୍କା ମଞ୍ଜୁର କରାଇଥିଲେ ଏବଂ କିଛିଦିନ ପରେ ଲଣ୍ଡନ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ତାଙ୍କୁ ଡକ୍ଟର ଉପାଧି ଦେଇଥିଲେ ।

ଏହାପରେ ଡକ୍ଟର ବୋଷ ବିନା ତାରରେ ବୈଦ୍ୟୁତିକ ସଙ୍କେତ ଶୂନ୍ୟରେ ପଠାଇବା ସକାଶେ ଗବେଷଣା କଲେ ଓ କୃତକାର୍ଯ୍ୟ ହେଲେ । ବିନା ତାରରେ ବୈଦ୍ୟୁତିକ ଶକ୍ତି କିପରି ପଠାଯାଇପାରେ ତାହା ଦର୍ଶାଇବା ନିମନ୍ତେ ୧୮୯୫ ମସିହାରେ କଲିକତା ଟାଉନ ହଲରେ ବଙ୍ଗଳାର ଲଟକ ସମକ୍ଷରେ ପରୀକ୍ଷା କରି ଦେଖାଇ ଦେଇଥିଲେ । ଏହି ବିଦ୍ୟୁତଶକ୍ତି ଦ୍ୱାରା ସେ ଗୋଟିଏ ଛାଗ ପଦାର୍ଥକୁ ସ୍ଥାନାନ୍ତରିତ କରି ପାରିଥିଲେ ।

ଏହାପରେ ଡକ୍ଟର ବୋଷ ତିନୋଟି ଦିଗରେ ଗବେଷଣା କରିଥିଲେ । ଯଥା:—(୧) ବୈଦ୍ୟୁତିକ ତରଙ୍ଗର ଧର୍ମ ଓ ଆଲୋକ ତରଙ୍ଗ ସହ ଏହାର ସାମଞ୍ଜସ୍ୟ, (୨) ପ୍ରାଣୀଚନ୍ତ୍ର ଓ ଉଦ୍ଭିଦ ଚନ୍ତ୍ର ମଧ୍ୟରେ ସାମଞ୍ଜସ୍ୟ ଏବଂ (୩) ସଙ୍ଗବର ପ୍ରକୃତି ମଧ୍ୟରେ ଯୌକ୍ୟ । ଏ ଦିଗରେ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ କୃତକାର୍ଯ୍ୟ ହେବା ପୂର୍ବରୁ ସରକାରଙ୍କ ତରଫରୁ ତାଙ୍କୁ ଇଉରୋପ ପଠାଯାଇଥିଲା । ଏପରି ସ୍ଥାନାନ୍ତର ଘଟି ନ ଥିଲେ ସମ୍ଭବତଃ ସେ ଆଜି ମାର୍କୋନିଙ୍କ ସ୍ଥାନ ଅଧିକାର କରି ବସିଥାନ୍ତେ ।

ପାରିସ୍ରେ ବସୁଥିବା ବିଜ୍ଞାନ କଂଗ୍ରେସରେ ଯୋଗଦେବା ପାଇଁ ଡକ୍ଟର ବୋଷ ୧୯୦୩ରେ ଜନ୍ମଭୂମି ତ୍ୟାଗକଲେ । ସେଠାରେ ସେ ସଜୀବ ଓ ନିର୍ଜୀବ ମଧ୍ୟରେ ଆଣବିକ ଉତ୍ତେଜନା ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ଗବେଷଣା ପ୍ରକାଶ କରିଥିଲେ । ଏହା ସାଗ୍ ଜଗତକୁ ତମଜୁତ କରିଥିଲା । ଇଂଲଣ୍ଡର ରଏଲସୋସାଇଟି ଦ୍ଵାରା ନିମନ୍ତ୍ରିତ ହୋଇ ତାଙ୍କର ତଥ୍ୟ ପ୍ରକାଶ କରିଥିଲେ । କିନ୍ତୁ ଶରୀରତତ୍ତ୍ଵବିଦ୍ ସାର ସାଣ୍ଡରସନ ତାଙ୍କର ଏହି ଗବେଷଣାର ପ୍ରତିବାଦ କରି କହିଥିଲେ , “ଉଦ୍ଭିଦ ମଧ୍ୟରେ ଉତ୍ତେଜନା ଦେଖାଯିବା ନିତାନ୍ତ ଅସମ୍ଭବ; ଡକ୍ଟର ବୋଷଙ୍କ ବହୁ ଦିନର ଗବେଷଣା ବୃଥାମାତ୍ର । ଡକ୍ଟର ବୋଷ ଉଦ୍ଭିଦ ବିଜ୍ଞାନ ଗବେଷଣାରୁ ଅପସରି ଯାଇ ପ୍ରଦୀର୍ଘବିଜ୍ଞାନ ସମ୍ମୁଖରେ ମନୋନିବେଶ କରିବା ଉଚିତ ଏବଂ ଏହି ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ଗବେଷଣାକୁ ଶରୀରତତ୍ତ୍ଵବିଦ୍ମାନଙ୍କ ଉପରେ ଛାଡ଼ିଦେବା ବିଧେୟ ।” ତେଣୁ ରଏଲସୋସାଇଟି ତାଙ୍କର ଏହି ତଥ୍ୟକୁ ମୁଦ୍ରଣ କଲେ ନାହିଁ । ଏହି ସମ୍ବାଦ ସେ ଭାରତକୁ ଫେରି ଆସିବା ପରେ ପାଇବାଯୋଗୁଁ ପୁନର୍ବାର ସେ ଇଂଲଣ୍ଡ ଯାଇ ରଏଲସୋସାଇଟିର ବିଜ୍ଞାନାଗାରରେ ଉପଯୁକ୍ତ ପରୀକ୍ଷାଦ୍ଵାରା ଏହି ତଥ୍ୟର ସତ୍ୟତା ପ୍ରମାଣିତ କରିଥିଲେ । ସେ ଏହି ଗବେଷଣାରେ ଅଧିକ ମନୋନିବେଶ କରି Resonant Recorder ନାମକ ଏକ ସୁକ୍ଷ୍ମ ଯନ୍ତ୍ର ଉଦ୍ଭାବନ କଲେ । ଏହି ଯନ୍ତ୍ରଦ୍ଵାରା ଉଦ୍ଭିଦର ଉତ୍ତେଜନା ସ୍ଵତଃ ପ୍ରକାଶ ପାଇ ପାରୁଥିଲା ଏବଂ ସ୍ଵାୟତ୍ତ ଉତ୍ତେଜନାର ଗତି ଜଣା ପଡ଼ୁଥିଲା । ଏହି ଯନ୍ତ୍ରଦ୍ଵାରା ଆଦ୍ୟାତପ୍ରାୟ ଉଦ୍ଭିଦର ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ୦.୨ ସେକେଣ୍ଡରେ ଜଣା ପଡ଼ୁଥିଲା ଏବଂ ପାରିପାର୍ଶ୍ଵିକ ଅବସ୍ଥା ଭେଦରେ ଏହି ଉତ୍ତେଜନା ପରିବର୍ତ୍ତିତ ହେଉଥିଲା ।

ଉତ୍ତେଜନାର ଗତି ଉଷ୍ମ ଅବସ୍ଥାରେ ଅଧିକ ଏବଂ ଶୀତଳ ଅବସ୍ଥାରେ କମ୍ ଜଣାପଡ଼ୁଥିଲା । ବିଷାକ୍ତ ବା ମାବକଦ୍ରବ୍ୟଦ୍ଵାରା

ପ୍ରାଣୀମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଯେପରି ଉତ୍ତେଜନା ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ, ଉଦ୍ଭିଦ-ମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ସେହିପରି ଘଟେ । ଡକ୍ଟର ବୋଷ ଆହୁରି ମଧ୍ୟ ପ୍ରମାଣ କରିଥିଲେ ଯେ, ଉଦ୍ଭିଦ ବସିରେ ଶୁଏ ଏବଂ ସକାଳେ ଉଠିଥାଏ । ପାଣ୍ଡାଚ୍ୟ ବୈଜ୍ଞାନିକମାନଙ୍କ ଧାରଣା ଥିଲା ଯେ, ଉଦ୍ଭିଦ ଓ ପ୍ରାଣୀ ମଧ୍ୟରେ ସାମଞ୍ଜସ୍ୟ ନାହିଁ । ମାତ୍ର ତାହା ଏହି ଯନ୍ତ୍ରର କାର୍ଯ୍ୟଦ୍ୱାରା ଦୁର୍ଘଟିତ ହେଲା । ଏହାପରେ ସେ Oscillating Recorder ନାମକ ଅନ୍ୟ ଏକ ସୁସ୍ଥଯନ୍ତ୍ରଦ୍ୱାରା ଉଦ୍ଭିଦର ସାମାନ୍ୟ ଉତ୍ତେଜନା ଦର୍ଶାଇବାରେ ସମର୍ଥ ହୋଇଥିଲେ ।

ଡକ୍ଟର ବୋଷଙ୍କ ଖ୍ୟାତି ହମେ ବୃତ୍ତି ପାଇବାକୁ ଲାଗିଲା । ସେ କଲକତା ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟରୁ ବିଜ୍ଞାନରେ ଡକ୍ଟରେଟ୍ ପାଇଲେ । ପଞ୍ଜାବ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ତାଙ୍କୁ ବାରଣସୀ ଟଙ୍କା ଅର୍ପଣ କରିଥିଲେ । କିନ୍ତୁ ସେ ଉକ୍ତ ଟଙ୍କାକୁ ଏକ ଗବେଷକଗ୍ରନ୍ଥକୁ ବୃତ୍ତି ସ୍ୱରୂପ ଦେବାପାଇଁ ସେହି ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟକୁ ପ୍ରତ୍ୟର୍ପଣ କରିଦେଇଥିଲେ ।

୧୯୦୩ ମସିହାରେ ଶ୍ରୀରାଜର ସରକାର ତାଙ୍କୁ C. I. E. ଉପାଧିରେ ଭୂଷିତ କରିଥିଲେ । ୧୯୧୧ରେ ପଞ୍ଚମଜର୍ଜ ଗାନ୍ଧୀ ପାଇଲଙ୍କଦ୍ୱେଳେ ତାଙ୍କୁ C. S. I. ପଦ ପ୍ରଦାନ କରିଥିଲେ । ୧୯୧୭ ମସିହାରେ ତାହାଙ୍କୁ Knight ଉପାଧି ଦାନ କରାଗଲା । ରାଏଲ-ସୋସାଇଟି ତାଙ୍କୁ ଫେଲୋରୂପେ ଗ୍ରହଣ କରିଥିଲେ ଓ ସ୍କଟଲଣ୍ଡରେ ସେ L. L. D. ଉପାଧିପ୍ରାପ୍ତ ହୋଇଥିଲେ ।

ବୃକ୍ଷଶାସ୍ତ୍ର ଅବ୍ୟାହତ ନେବାପରେ ସେ ଗବେଷକ ଗ୍ରନ୍ଥ-ମାନଙ୍କପାଇଁ ତାଙ୍କ ଘରର ଉତ୍ତର ଦିଗରେ ଏକ ଗବେଷଣାଗାର ୧୯୧୭ ମସିହାରେ ପ୍ରତିଷ୍ଠା କଲେ । ଜାତି ଧର୍ମ ନିର୍ବିଶେଷରେ ସମସ୍ତଙ୍କପାଇଁ ଏହାର ଦ୍ୱାର ଉନ୍ମୁକ୍ତ ଥିଲା । ଏହା ନାଲନ୍ଦା ଏବଂ ତକ୍ଷଶିଳାର ପରି କାର୍ଯ୍ୟ କରିଥିଲା । ଦିନୁଦିନ ଗ୍ରନ୍ଥସଂଖ୍ୟା ବୃଦ୍ଧି ପାଇବାକୁ ଏହାର ଅନେକ ଶାଖା ବିଭିନ୍ନ ସ୍ଥାନରେ ପ୍ରତିଷ୍ଠା

କରାଯାଇଥିଲା । ତାଙ୍କର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ଥିଲା ଯେ, ଆବିଷ୍କାରଗୁଡ଼ିକ କୌଣସି ବ୍ୟକ୍ତିବିଶେଷର ସ୍ୱାର୍ଥ ନ ହୋଇ ଜାତୀୟ ସମ୍ପତ୍ତିରୂପେ ବିନିଯୋଗ ହେବା ଉଚିତ ।

ଏତିକରେ ତାଙ୍କର କାର୍ଯ୍ୟର ସମାପ୍ତି ଘଟି ନ ଥିଲା । ପୁଣି ସେ ଉଦ୍ଭିଦର ବୃଦ୍ଧି ମାପିବାପାଇଁ Crescograph ନାମକ ଜଟିଳଯନ୍ତ୍ର ନିର୍ମାଣ କଲେ । ଏହାର ବିବର୍ତ୍ତନ ଶକ୍ତି ପାଞ୍ଚ ହଜାର ଗୁଣ ଥିଲା । ଗଛର ପ୍ରମାଣରୂପେ ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ତାଙ୍କର ଗବେଷଣା ଅତି ତମଜ୍ଜାର । ନିଗାତ୍ରବ୍ୟବସ୍ଥା ସେ ଦୁଇଟି ଉଦ୍ଭିଦକୁ ଅବେତ କରାଇ ପାରିଥିଲେ । ଫଳତଃ ମୂଳୋତ୍ପାଟନ ଜନିତ ବାଧାରୁ ବୃକ୍ଷ ରକ୍ଷା ପାଇ ପାରିଥିଲା । ତତ୍ପରେ ଅନ୍ୟ ସ୍ଥାନରେ ବୃକ୍ଷଦ୍ୱୟ ରୋପଣ କରାଯିବାରୁ ତାହା ଭଲ ଶବ୍ଦରେ ବଢ଼ିବାର ଦେଖାଯାଇଥିଲା । ୧୯୨୨ ମସିହାରେ ସେ Photosynthetic Recorder ନାମକ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଯନ୍ତ୍ର ଉଦ୍ଭାବନ କରିଥିଲେ । ଏହାଦ୍ୱାରା ଉଦ୍ଭିଦ ମଧ୍ୟରେ ତରଳ ପଦାର୍ଥର ଗତି ଲକ୍ଷ୍ୟ କରାଯାଇ ପାରୁଥିଲା । ପୂର୍ବରୁ ସମସ୍ତଙ୍କର ଧାରଣା ଥିଲା ଯେ, ଉଦ୍ଭିଦ ମଧ୍ୟରେ ତରଳପଦାର୍ଥର ଗତି ମୂଳଜ ରୂପ, ବାଷ୍ପୀକରଣ ପ୍ରଭୃତି ଦୈନିକ ଫିସ୍ତାଦ୍ୱାରା ନିୟନ୍ତ୍ରିତ ହୋଇଥାଏ । କିନ୍ତୁ ତାଙ୍କର ବୋଧ ମତ ପ୍ରକାଶ କଲେ ଯେ, ତରଳ ପଦାର୍ଥର ଗତିରେ ଏଗୁଡ଼ିକ ପ୍ରଧାନ କାରଣ ନୁହନ୍ତି । ଏହା ଉଦ୍ଭିଦ ମଧ୍ୟରେ ଏକ ପ୍ରଦାନ ଦ୍ୱାରାହିଁ ଘଟେ ।

ପରୀକ୍ଷାସ୍ୱରୂପ ସେ ଗୋଟିଏ ଶୁଖିଲା ଓ ଗୋଟିଏ କଣ୍ଟାପତ୍ର ନେଇ ତାହା ଉପରେ ଭେସ୍‌ଲିନର ଆବରଣ ଦେଲେ । ଉଦ୍ଭିଦଠାରୁ ପୃଥକ ହୋଇଥିବା ଯୋଗୁଁ ପତ୍ରଦ୍ୱୟ ଉପରେ ମୂଳଜରୂପର ପ୍ରସାବ ପଡ଼ିବାର କୌଣସି କାରଣ ନ ଥିଲା । ତତ୍ପରେ ସେ ପତ୍ରଦ୍ୱୟକୁ ଉଷ୍ମ ଜଳରେ ରଖିଲେ । ଫଳରେ କଣ୍ଟା ପତ୍ରଟି ଅଳ୍ପ

ସମୟ ମଧ୍ୟରେ ସିଧା ହୋଇଗଲା । କିନ୍ତୁ ଅନ୍ୟଝିରେ କୌଣସି ପ୍ରତିଫଳା ଦେଖାଗଲା ନାହିଁ ।

ଆହୁରିମଧ୍ୟ ଡକ୍ଟର ବୋଷ ବୃଷରୁ କାଣ୍ଡ କାଟିଆଣି ସେଥି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ତରଳ ପଦାର୍ଥକୁ ଇଚ୍ଛାନ୍ୱୟାୟୀ ତଳକୁ ଏବଂ ଉପରକୁ ଗତି କରାଇ ପାରିଥିଲେ । ତାଙ୍କର ମତରେ ଉଦ୍ଭିଦ ଉଷ୍ଣତା ଓ ଶୀତଳତା କିମ୍ବା ଅନ୍ୟ କୌଣସି ଉତ୍ତେଜନା ପାଇଲେ ସଙ୍କୁଚିତ କିମ୍ବା ପ୍ରସାରିତ ହୋଇଥାଏ । ଅନ୍ୟଏକ ସୂକ୍ଷ୍ମଯନ୍ତ୍ରଦ୍ୱାରା ସେ ଉଦ୍ଭିଦର ଏହି ସୂକ୍ଷ୍ମଫଳା ଦେଖାଇବାରେ ସମର୍ଥ ହୋଇଥିଲେ । ଏହି ତରୁ ସାରା ଜଗତକୁ ବସ୍ତାୟାଉଥିବା କର ଦେଇଥିଲା ।

ଏହି ନୂତନ ତଥ୍ୟର ପ୍ରଚାର ପାଇଁ ସେ ଇଉରୋପ ଯାତ୍ରା କଲେ । ଉପନାରେ ଏକ ଉଦ୍ଭିଦ ଦେହରେ ସେ ବିଦ୍ୟୁତ ଗୁଳନ କରିଥିଲେ ଏବଂ ଏହାକୁ ନିର୍ଜୀବ କରି ଦେଇଥିଲେ । ତାଙ୍କର ଆବିଷ୍କୃତ ଏକ ଔଷଧ ଦେଇ ଉକ୍ତ ନିର୍ଜୀବ ଉଦ୍ଭିଦକୁ ସେ ପୁନଶ୍ଚ ସଜୀବ କରାଇ ପାରିଲେ । ଜନତା ଏଥିରେ ଅତ୍ୟନ୍ତ ମୁଗ୍ଧ ହୋଇ-ଯାଇଥିଲେ ।

ଏହିପରି ବିଭିନ୍ନ ଗବେଷଣାରେ ଡକ୍ଟର ବୋଷ ସାରା ଜୀବନ ଉତ୍ସର୍ଗ କରି ଦେଇଥିଲେ । ତାଙ୍କର ଏହି ନୂତନ ତଥ୍ୟଗୁଡ଼ିକ ବର୍ଣ୍ଣବାସୀଙ୍କୁ ତମଜ୍ଜିତ କରିବା ସଙ୍ଗେ ସଙ୍ଗେ ଉଦ୍ବିଷ୍ୟତ ବୈଜ୍ଞାନିକ-ମାନଙ୍କର ପଥ ସୁଗମ କରି ଦେଇଅଛି । କିନ୍ତୁ ଜଗତବାସୀ ତାଙ୍କଠାରୁ ଅଧିକ କିଛି ପାଇବାର ଆଶା ରଖିଥିବାବେଳେ ୧୯୩୭ ମସିହା ନଭେମ୍ବର ୨୩ ତାରିଖରେ ୭୯ ବର୍ଷ ବୟସରେ ଏହି ବିଜ୍ଞାନସାଧକଙ୍କର ତିରୋଧାବ ଘଟିଲା । ସେହି ଅସ୍ଥିତର୍ମର ଶରୀର ପୃଥିବୀରୁ ବିଦାୟ ନେଇଥିଲେ ସୁଦ୍ଧା, ତାଙ୍କର ଗବେଷଣା ତାଙ୍କୁ ଚିରସ୍ମରଣୀୟ କରି ରଖିବ ।

ଡକ୍ଟର ଜେନର୍

ଆଜକୁ ପ୍ରାୟ ଦୁଇଶତ ବର୍ଷ ତଳର କଥା । ବର୍ଲିନ୍ ସହରରେ ଡାକ୍ତର କବିରାଜଙ୍କର ବସମ ନାହିଁ । ପ୍ରତ୍ୟହ ଦୁଇ ଶ୍ଵରଟା ଶବ୍ଦ କବର ଦିଆ ଶୁଲୁ । ଶ୍ଵରଆଡ଼େ ହା' ହା' କାର । ମାଠାକୁଶଣୀଙ୍କ ଉପରେ ଘରୁ ଲୋକେ ବାହାରକୁ ବାହାରୁ ନାହାନ୍ତି । ଟୀକା ଦିଆ ଶୁଲୁ । ତଥାପି ମୃତ୍ୟୁର ସଂଖ୍ୟା ତ କମ୍ ନାହିଁ ! ଡାକ୍ତରମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଶ୍ଵାଳେଖି ପଡ଼ିଛି । ବର୍ଲିନ୍ ସହର କାହିଁକି, ପୃଥିବୀର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଜାଗାରେ ଏହି ରୋଗରୁ ରକ୍ଷା କରିବା ଡାକ୍ତରମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କଷ୍ଟକର ହୋଇପଡ଼ିଲାଣି । ଡାକ୍ତର ଚିକିତ୍ସାର ସଫଳତା ନ ଦେଖି କେତେକ ଲୋକ ସେମାନଙ୍କର ଗୁଣୀବଦ୍ୟା ଆରମ୍ଭ କରି ଦେଲେଣି । ଲୋକଙ୍କଠାରୁ ନାନା ଉପାୟରେ ପଇସା ଆବାୟ କରାଗଲାଣି । କାହିଁ ରୋଗର ତ ବସମ ନାହିଁ ? ତେବେ କଣ ଟୀକା ଦେବା ପଡ଼ିବ ଭୁଲ୍ ? ନା, ପୃଥିବୀର ସମସ୍ତ ଡାକ୍ତର ତ ଏକମତ ଯେ ବସନ୍ତ ଟୀକା ନେଲେ ଲୋକର ପ୍ରତିରୋଧ ଶକ୍ତି ଆସିଥାଏ । ଫଳରେ ଉଦ୍‌ବ୍ୟସ୍ତରେ ବସନ୍ତ ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ନାହିଁ । ପରୀକ୍ଷା କରି ଦେଖାଯାଇଛି ଯେ ବସନ୍ତରେ ଆହାନ୍ତ ବ୍ୟକ୍ତି ଯହ ବଞ୍ଚେ, ତେବେ ତାହାକୁ ଦ୍ଵିତୀୟବାର ପାଇଁ ବସନ୍ତ ହୁଏ ନାହିଁ । ତେବେ ଡାକ୍ତର ଚିକିତ୍ସାର ସଫଳତା ଉପଲବ୍ଧ କରି ତତ୍କାଳୀନ ଡାକ୍ତର ଜେନର୍ ବଡ଼ ଚିନ୍ତିତ । ଶହ ଶହ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କର ଶବ ତାଙ୍କ ଚଷ୍ମ ସମ୍ମୁଖରେ ନାଚି ଯାଉଛି । ଏ ରୋଗରୁ କଣ ବିଶ୍ଵାସୀଙ୍କୁ ରକ୍ଷା କରି ହେବନି ! ଏଥିରେ କଣ ବିଜ୍ଞାନ ପରୀକ୍ଷା

ସ୍ତ୍ରୀକାର କରିବ ! ଲୋକଙ୍କର ମା ଠାକୁରାଣୀ ସମ୍ପର୍କରେ ଧାରଣା କଣ ଦୁଷ୍ଟଭୂତ ହେବନି ! ଏସବୁ ବିଷୟ ଡାକର ଜେନରୁଙ୍କ ମନକୁ ବିକ୍ରାନ୍ତ କରି ପକାଇଅଛି । ତାଙ୍କର ଦୃଢ଼ ଧାରଣା ଯେ ସେ ଏହାର ସନ୍ତାନ ନିଶ୍ଚୟ ପାଇବେ । ବହୁଦିନ ଚିନ୍ତା କରି ସେ ଏଥିରେ କୃତକାର୍ଯ୍ୟ ହୋଇଥିଲେ ଏବଂ ଲୋକଙ୍କର ଭ୍ରମ ଧାରଣା ଦୁଷ୍ଟଭୂତ ହୋଇଥିଲା ।

ଏଡ୍ୱାର୍ଡ୍ ଜେନରୁ ୧୭୪୯ ମସିହା “ମେ”ମାସ ୧୭ ତାରିଖ ଦିନ ବର୍ଲିନ୍ ସହରରେ ଜନ୍ମ ଗ୍ରହଣ କରିଥିଲେ । ତାଙ୍କର ପିତା ବର୍ଲିନ୍ ସହରର ପୋଷ୍ଟ ଥିଲେ । ଜେନରୁ ପିଲାଦିନୁ ପ୍ରାକୃତିକ ବିଷୟବସ୍ତୁ ପ୍ରତି ବିଶେଷ ଆକୃଷ୍ଟ ଥିଲେ । ପକ୍ଷୀର ଗବ, ନଦୀର କୁଡ଼ି କୁଡ଼ି ଶବ୍ଦ ଓ ନଦୀ ଜଳରେ ସୂର୍ଯ୍ୟ ରଶ୍ମିର ସପ୍ତରଙ୍ଗର ଦୃଶ୍ୟ ଦେଖି ସେ ଅତ୍ୟନ୍ତ ମୁଗ୍ଧ ହେଉଥିଲେ । ବାଲ୍ୟାବସ୍ଥାରେ ତାଙ୍କର ପିତୃ ବିଦ୍ରୋହ ଘଟିଥିଲା । ଏଣୁ ସେ ତାଙ୍କ ଭାଇଙ୍କର ତତ୍ତ୍ୱାବଧାନରେ ବଢ଼ିବାକୁ ଲାଗିଲେ ।

ଆଠ ବର୍ଷ ବୟସରେ ବର୍ଲିନ୍ ନିକଟବର୍ତ୍ତୀ ପିରେନ୍ ଷ୍ଟ୍ରେସନ୍ ନାମକ ସ୍ଥାନରେ ଥିବା ବିଦ୍ୟାଳୟରେ ଏଡ୍ୱାର୍ଡ୍ ବିଦ୍ୟାରମ୍ଭ କଲେ । ସେ ପଶୁପକ୍ଷୀମାନଙ୍କ ପ୍ରତି ଏତେ ଆକୃଷ୍ଟ ଥାଆନ୍ତି ଯେ ସମୟ ପାଇବା ମାତ୍ରେ ସେ ମଫସଲ ଅଞ୍ଚଳକୁ ଯାଇ ସେମାନଙ୍କ ବିଷୟରେ ଅନୁଧ୍ୟାନ କରନ୍ତି ଓ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରାଣୀର କକାଳ, ଓମ୍ବ ପ୍ରଭୃତି ସଂସ୍କୃତି କରି ନିଜ ପାଖରେ ସାଇତି ରଖି ଥାଆନ୍ତି । ଏକଦା ତାଙ୍କର ସହାଧ୍ୟାୟୀ ଛୁସମାନେ ବିଦ୍ୟାଳୟର ପରିଚାଳକଙ୍କ ସମ୍ମୁଖରେ ଅଭିଯୋଗ କଲେ ଯେ ଜେନରୁ ତାଙ୍କର ଶଯ୍ୟା ନିକଟରେ ସାପକାତି, ପକ୍ଷୀବିଧା ଓ ପ୍ରାଣୀମାନଙ୍କର କକାଳ ସବୁ ରଖିଛନ୍ତି ।

ପଳତଃ ବଡ଼ ଦୁର୍ଗନ୍ଧ ହେଉଛି । ପରିବୃଳ୍ଲକ ଜେନରୁକୁ ଏ ସମ୍ବନ୍ଧରେ କୈପ୍ତିୟତ ମାଗିଥିଲେ, କିନ୍ତୁ ଜେନରୁଙ୍କର ନିର୍ଭୀକ ଉତ୍ତର ଓ ପ୍ରକୃତର ଜୀବଜନ୍ତୁଙ୍କ ବିଷୟରେ ଜାଣିବାର ଅତ୍ୟନ୍ତ ଆଗ୍ରହ ହେତୁ ସେ ଜେନରୁକୁ କହିଲେ, “ଜେନର୍ ! ତୁମର ସଂଗୃହୀତ ଜନିଷ-ମାନ ଜାଦୁଦରେ ରଖିଦିଅ ।”

ଏଠାରୁ ଶିକ୍ଷା ସମାପ୍ତ କରି ଏଡ୍‌ଫ୍‌ୱାର୍ଡ୍‌, ଜନ୍‌ହୁଣ୍ଡରୁଙ୍କ ଚିତ୍ତାବଧାନରେ ଲଣ୍ଡନରେ ଡାକ୍ତରୀ ବିଦ୍ୟା ଅଧ୍ୟୟନ କଲେ । ସେଣ୍ଟର୍ଜ ହାସ୍ପିଟାଲରେ ଜନ୍‌ହୁଣ୍ଡରୁଙ୍କର ଅସ୍ପତିକିଆର କୌଶଳ ପ୍ରତି ଜେନର୍ ଶୁଦ୍ଧ ଲକ୍ଷ୍ୟ ରଖୁଥିଲେ ଏବଂ ନିଜ କର୍ତ୍ତବ୍ୟରେ ମଧ୍ୟ ହେଲା କରୁ ନ ଥିଲେ । ଡାକ୍ତରୀ ଚିକିତ୍ସାରେ ମନୋନିବେଶ କରିଥିଲେ ମଧ୍ୟ ଜେନର୍ ଜୀବଜନ୍ତୁଙ୍କ ପ୍ରତି ବିଶେଷ ଧ୍ୟାନ ଦେଉଥିଲେ । ଏ ଦିଗରେ ହୁଣ୍ଡରୁ ମଧ୍ୟ ଜେନରୁକୁ ସାହାଯ୍ୟ କରିଥିଲେ । ବ୍ୟାକ୍ କପ୍ରାନ କୁକ୍‌ଙ୍କର ସହକର୍ମୀ ଥିଲେ । ଜେନରୁଙ୍କର ଏହି ସମୟରେ ବ୍ୟାକ୍‌ଙ୍କ ସହିତ ସାକ୍ଷାତ ହୋଇଥିଲା । ବ୍ୟାକ୍ ଜଣେ ପ୍ରକୃତିବିତ୍‌କୁ ଆବଶ୍ୟକ କରୁଥିଲେ । ହୁଣ୍ଡରୁଙ୍କର ଉପଦେଶାନୁସାରେ ଜେନର ବ୍ୟାକ୍‌ଙ୍କ ଦ୍ଵାରା ସଂଗୃହୀତ ପ୍ରାକୃତିକ ପଦାର୍ଥର ବାପ୍ତିର ବହନ କଲେ ଏବଂ ସେଗୁଡ଼ିକୁ ଉତ୍ତମରୂପେ ସଜାଡ଼ି ଦେଲେ । ତାଙ୍କର ଏତାଦୃଶ କାର୍ଯ୍ୟ ଦେଖି ବ୍ୟାକ୍ ଜେନରୁକୁ ନିଜ ସଙ୍ଗେ ସମୁଦ୍ରଯାତ୍ରାରେ ନେବାକୁ ସ୍ଥିର କଲେ । କିନ୍ତୁ ଏଡ୍‌ଫ୍‌ୱାର୍ଡ୍‌ ଏଥିରେ ରାଜି ନ ହୋଇ ନିଜ ଜନ୍ମସ୍ଥାନକୁ ପ୍ରତ୍ୟାବର୍ତ୍ତନ କଲେ । ଲଣ୍ଡନ ଛାଡ଼ି ନ ଯିବାକୁ ଅନେକ ବନ୍ଧୁ ଜେନରୁକୁ ଉପଦେଶ ଦେଲେ ଏବଂ କେତେକ ବନ୍ଧୁ ମଧ୍ୟ ତାଙ୍କର ଉଦ୍‌ବିଷାତ ଉଚ୍ଛ୍ଵଳ ହେବ ଶୁଦ୍ଧ କପ୍ରାନ କୁକ୍‌ଙ୍କ ସହକର୍ମୀ ହେବାକୁ ଅନୁରୋଧ କରିଥିଲେ । କିନ୍ତୁ ନଗରର କୋଳାହଳ ଓ ସୌନ୍ଦର୍ଯ୍ୟ ତାଙ୍କ ମନକୁ ଆକୃଷ୍ଟ କରି ପାରିଲା

ନାହିଁ କିମ୍ବା ଅର୍ଥ ତାଙ୍କୁ ପ୍ରଲେଭିତ କରିପାରିଲା ନାହିଁ । ମାତ୍ର ଗ୍ରାମର ଛବି ତାଙ୍କର ମାନସପଥରେ ବାରମ୍ବାର ପ୍ରତିବିମ୍ବିତ ହେବାକୁ ଲାଗିଲା ।

ନିଜ ସ୍ଥାନରେ ସେ ଡାକ୍ତରୀ କାର୍ଯ୍ୟ ଆରମ୍ଭ କରିଦେଲେ । ଶେରୀର ସେବା ଶୁଶ୍ରୂଷା କରିବା ଓ ତାହାପାଇଁ ଉପଯୁକ୍ତ ଔଷଧ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରିବାରେ ସେ ପଣ୍ଡାଦ୍ୱିତ ହେଉ ନ ଥିଲେ । କେଉଁ ସ୍ଥାନରେ ସ୍ୱାମୀମକ ଶ୍ରେଣୀ ହେଲେ କିମ୍ବା କୌଣସି ଲୋକ ଶ୍ରେଣୀ-ହୀନ ହୋଇଥିବାର ଖବର ପାଇଲେ, ସେ ସଙ୍ଗେ ସଙ୍ଗେ ସେଠାକୁ ଯାଇ ତାର ଉପଯୁକ୍ତ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରି ଦେଉଥିଲେ । ଜେନରାଲ ସୁନାମ ଦିନୁ ଦିନ ବଢ଼ି ଚାଲିଲା । ଏହି ସମୟରେ ଜନ୍ ହେଲର ତାଙ୍କୁ ବାରମ୍ବାର ପଶୁପକ୍ଷୀଙ୍କ ବିଷୟରେ ଖବର ଯୋଗାଇବା ନିମନ୍ତେ ଚିଠିପତ୍ର ପଠାଉଥିଲେ । ଏଡ୍ୱାର୍ଡ ହେଲର ସମସ୍ତ ଅନୁରୋଧ ଅନୁଗୃହୀତ ଚିତ୍ତରେ ବହନ କରି ଦ୍ୱିଗୁଣ ଉତ୍ସାହରେ ପ୍ରକୃତି ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଇତିହାସ ସଂଗ୍ରହ କରିବାକୁ ଲାଗିପଡ଼ିଥିଲେ । ତାଙ୍କର କୋଇଲି ବିଷୟରେ ଅନୁଧ୍ୟାନ ଅକ୍ଷୟ ଆଶ୍ଚର୍ଯ୍ୟଜନକ । କୋଇଲି କିପରି ତମ୍ବୁ ହଏ, କେଉଁଠାରେ ତମ୍ବୁରୁ ଛୁଆ ବାହାରେ ଇତ୍ୟାଦି ବିଷୟରେ ଜାଣିବା ନିମନ୍ତେ ସେ ତାଙ୍କର ଅନେକସମୟ ବ୍ୟୟ କରୁଥିଲେ । ସେ ବିଭିନ୍ନ ସ୍ଥାନରେ ବୁଦ୍ଧାମାନ ନିର୍ମାଣ କରି ବୁଦ୍ଧା ଉଦାତ୍ତରେ ଲୁଚି କୋଇଲିର ତମ୍ବୁ ପାରିବାଠାରୁ ଆରମ୍ଭକରି ଛୁଆଟି ବଢ଼ି ହେବା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ସମସ୍ତ ବିଷୟ ଲକ୍ଷ୍ୟ କରୁଥାନ୍ତି । କୋଇଲି ବିଷୟରେ ସେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିଷୟବସ୍ତୁ ପ୍ରକାଶ କରିଥିଲେ .—

ଉଷ୍ଣ ଅଞ୍ଚଳ ତ୍ୟାଗକରି କୋଇଲି ଏପ୍ରିଲ ମାସରେ ଗ୍ରେଟ୍ ବ୍ରିଟେନରେ ପହଞ୍ଚେ । ପ୍ରଥମେ ପୁରୁଷ କୋଇଲି ପହଞ୍ଚେ । ଏହାର ରାବ୍ ସ୍ତ୍ରୀ କୋଇଲିକୁ ଆକୃଷ୍ଟ କରେ । ସ୍ତ୍ରୀ ‘ମେ’ ମାସ ବେଳକୁ

ସ୍ତ୍ରୀ କୋଇଲି ଡିମ୍ବ ଦିଏ । ଡିମ୍ବ ରଖିବା ପାଇଁ ସେ ଅନ୍ୟ ପକ୍ଷୀର ବସା ଖୋଜେ । ଅନ୍ୟ ଏକ ପକ୍ଷୀ (Hedge-Sparrow) ବସା ନିର୍ମାଣ କରି ଡିମ୍ବଦେଇ ଉଡ଼ିଗଲା ପରେ ସ୍ତ୍ରୀ କୋଇଲି ତାହାର ବଡ଼ ଡିମ୍ବଟିକୁ ସେହି ବସା ଉପରେ ରଖିଦେଇ ଚାଲିଯାଏ । କୋଇଲି ଡିମ୍ବଟି ପାଟି ଦୁଇଦିନର ହେଲାବେଳେ ଛୁଆଟିର ପିଠି କୁଣ୍ଡାଇ ହୁଏ, ଶାବକଟି ପୃଷ୍ଠର ଉତ୍ତେଜନାକୁ ବନ୍ଦ କରିବା ନିମିତ୍ତ ଇଚ୍ଛା କରେ । ତାହାର ପିଠିଟି ଖାଲୁଆ ହୋଇଥାଏ । ସେ ଅନ୍ୟ ପକ୍ଷୀର ଡିମ୍ବକୁ ନିଜର ଡେଣା ସାହାଯ୍ୟରେ ପିଠି ମଧ୍ୟରେ ରଖି ପରେ ପରେ ତାହାକୁ ବସା ବାହାରକୁ ଫିଙ୍ଗିଦିଏ । ଏହିପରି ଥରକୁଥର କରିବା ଦ୍ଵାରା ସେ ସମସ୍ତ ଡିମ୍ବ ଗୁଡ଼ିକ ଫିଙ୍ଗିଦିଏ । ପରୀକ୍ଷା ସ୍ଵରୂପ ଜେନର ଆଉ ଗୁଡ଼ିଏ ଡିମ୍ବ ବସା ମଧ୍ୟରେ ରଖିବାରୁ ପୁନର୍ବାର କୋଇଲି ଛୁଆଟି ଏହି ଡିମ୍ବଗୁଡ଼ିକୁ ପୁନଃପରି ଫିଙ୍ଗିଦେଲା ।

ଏଡ୍‌ସ୍‌ପାର୍ଡ୍ ଜେନର ଏହି ତଥ୍ୟକୁ ହର୍ଷରୁକ୍ ନିକଟକୁ ପଠାଇଲେ । ହର୍ଷର ଏହାକୁ ଇଂଲଣ୍ଡର ରୟେଲ ସୋସାଇଟିକୁ ପଠାଇଲେ । ସୋସାଇଟିର ସଭ୍ୟମାନେ ଏହି ତଥ୍ୟକୁ ଅସମ୍ଭବ ମନେକରି ଗ୍ରହଣ କଲେ ନାହିଁ । ସେମାନଙ୍କ ମତରେ ଜଣେ ଗାଈଲି ଡାକ୍ତର ପକ୍ଷରେ ଏପରି ଗବେଷଣା ନିତାନ୍ତ ଅସମ୍ଭବ ଏବଂ କୋଇଲି ଛୁଆ ଅନ୍ୟ ପକ୍ଷୀର ଡିମ୍ବକୁ ବାହାର କରିଦେବା ଭ୍ରମ ମାତ୍ର । ଦୁଃଖର କଥା, ସଭ୍ୟମାନଙ୍କର ଏଭଳି ମତାମତ ଯୋଗୁଁ ଜେନରୁକ୍ ତଥ୍ୟ ପ୍ରକାଶିତ ହୋଇ ପାରିଲା ନାହିଁ କିନ୍ତୁ ବହୁବର୍ଷ ପରେ ଏହି ତଥ୍ୟର ସତ୍ୟତା ବୈଜ୍ଞାନିକମାନେ ପ୍ରମାଣ କରିଥିଲେ ଏବଂ ପରେ ରୟେଲ ସୋସାଇଟି ତାଙ୍କର ଭୁଲ ବୁଝିପାରି ଅନୁତାପ କରିଥିଲେ ।

ଜେନର ପ୍ରକୃତ ବିଷୟରେ ମନୋନିବେଶ କରିଥିଲେ ମଧ୍ୟ ସ୍ଵେଚ୍ଛା ଚିକିତ୍ସାରେ ହେଲା କିନ୍ତୁ ନ ଥିଲେ । ସେ ପ୍ରତ୍ୟହ ଘୋଡ଼ାରେ

ଚଢ଼ି ଶେରୀ ଦେଖି ଆସନ୍ତି । ଦଳକର ଘଟଣା । ସେଦିନ ବକ୍ସେରେ ଏକ “ମେଲା” ହେଉଥାଏ । ଜେନର୍ ନିଜ କର୍ତ୍ତବ୍ୟରେ ବାହାରି ପଡ଼ିଛନ୍ତି । ଏହି ସମୟରେ ଗୋଟିଏ ପିଲା ମେଲା ଦେଖିବାକୁ ବୋହେଇ । ପିଲାଟିକୁ ନିକଟ ହେବାର ଦେଖି ଜେନର୍ ଘୋଡ଼ାଟିକୁ ଅଟକାଇ ଦେଲେ, କିନ୍ତୁ ପିଲାଟି ନିଜର ଗତିସ୍ଥେତି କରି ନ ପାରି ପଡ଼ିଗଲା । ଜେନର୍ ସଙ୍ଗେ ସଙ୍ଗେ ଘୋଡ଼ାରୁ ଡିହାଇ ପିଲାଟିର ଶୁଣୁଷା କଲେ । ପିଲାଟିର ମାତା ବକଳରେ ଜେନର୍‌ଙ୍କୁ ପୁସର କଣ ହୋଇଛି ବୋଲି ପଚାରିଲେ । ଜେନର୍ ତାଙ୍କୁ ଆଶ୍ୱାସନା ଦେଇ ଚଳିଲେ, “ପିଲାଟିର ବଶେଷ କିଛି କ୍ଷତି ହୋଇନାହିଁ । ଥିନେ ଦୁଇ-ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ପିଲାଟି ଚାଲିବାକୁ ସମର୍ଥ ହେବ ।” ଏହା ଶୁଣି ବାଳକ ଜେମ୍ସ ଡାକ୍ତରଙ୍କୁ ପଚାରିଲା, “ଡାକ୍ତର ! ମୁଁ କଣ ତେବେ ମେଲା ଦେଖି ଯାଇ ପାରିବି ନାହିଁ ?” ପିଲାଟିର ଆଗ୍ରହ ଦେଖି ଜେନର୍ ତାକୁ ଘୋଡ଼ା ପିଠିରେ ବସାଇ ମେଲା ଦେଖାଇଲେ ଏବଂ ପରେ ତାକୁ ତାର ଘରେ ଛାଡ଼ିଦେଇ ଆସିଲେ । ସେ ପ୍ରତିଦିନ ପିଲାଟିର ଅବସ୍ଥା ଦେଖିବା ନିମନ୍ତେ ପିଲାଟିର ନିକଟକୁ ଆସୁଥାନ୍ତି, ଫଳରେ ବାଳକ ଜେମ୍ସ ଓ ଡାକ୍ତର ଜେନର୍‌ଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ସ୍ନେହ ମମତା ଦିନେ ଦିନେ ବଢ଼ି ଚାଲିଲା । ଏହି ପିଲାଟି ଜେନର୍‌ଙ୍କର ଉତ୍କୃଷ୍ଟ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟତାର କାରଣ ହୋଇଥିଲା ।

ବକ୍ସେ ସହରରେ ବସନ୍ତ ବ୍ୟାପିଛି । ଡାକ୍ତର କବିରାଜ ଲାଗିଛନ୍ତି । ବସନ୍ତ ଟୀକା ଦିଆ ଚାଲିଛି । ବସନ୍ତ କମ୍ବୁ ନାହିଁ, ଡାକ୍ତରମାନେ ହତାଶ ଓ ଜେନର୍ ବଡ଼ ଚିନ୍ତିତ ।

ଦଳକର ଘଟଣା । ଗୋଟିଏ ଗରୁଡ଼ା ଡାକ୍ତର ଜେନର୍‌ଙ୍କ ପାଖକୁ ଆସି କହିଲା, “ଡାକ୍ତରବାବୁ ! ମୋ ହାତରେ କଣ ବାହାରିଛି ଦେଖିଲେ ?” ଜେନର୍ ଉତ୍ତମରୂପେ ପରୀକ୍ଷା କରି

କହିଲେ, “ଏ ଗୋବସନ୍ତ, ମାଗମୁକ ନୁହେଁ । ମୁଁ ଗୋଟାଏ ମଲମ ଦେବ, ସେଥିରେ ଦିନେଦୁଇଦିନ ମଧ୍ୟରେ ଏହା ଭଲ ହୋଇଯିବ ।” ଗଉଡୁଣୀ ଆଶ୍ଚର୍ଯ୍ୟ ହୋଇ କହିଲା, “ମୁଁ ବସନ୍ତ ବୋଲି ଭୟ କରୁଥିଲି ।” ତାଙ୍କର କହିଲେ, “ତୁମ୍ଭେମାନେ ସବଦା ଗାଈମାନଙ୍କ ସହ ଚଳପ୍ରଚଳ ହୁଅ କ’ଣ ଏଣୁ ଗୋବସନ୍ତ ତୁମ୍ଭମାନଙ୍କଠାରେ ବେଶା ଯାଉଅଛି ।” ଗଉଡୁଣୀଟି କହିଲା, “ହଁ, ଆମେମାନେ ଗୋ-ବସନ୍ତରେ ଆହାନ୍ତ ହେଉ ବୋଲି ତ ଆମକୁ ବସନ୍ତ ହୁଏନାହିଁ ।” ଗଉଡୁଣୀର ଏହି କଥା ଶୁଣି ସେ କିଛି ସମୟ ଚିନ୍ତା ଓ ପ୍ରବ୍ୟ ହୋଇ ରହିଲେ । କଥାଟା କପରି ତାଙ୍କୁ ଚିନ୍ତାରେ ଅଭିଭୂତ କରି ପକାଇଲା । ତାଙ୍କର ମନେ ହେଲା ଯେ ସେ ଏପରି କଥା ଅନ୍ୟଏକ ଗଉଡୁଣୀ ଠାରୁ ପୂର୍ବରୁ ଶୁଣିଥିଲେ । କିନ୍ତୁ ସେତେବେଳେ ସେ କଥାରେ ବିଶେଷ ଗୁରୁତ୍ବ ଦେଇ ନ ଥିଲେ । ବର୍ତ୍ତମାନ ତାଙ୍କ ମନରେ ସେହି କଥା, “ଗୋ-ବସନ୍ତ ହେଲେ ବସନ୍ତ ହୁଏ ନାହିଁ” କି ସୁଦୃଢ଼ କି ଜାଗ୍ରତ ସବୁ ଅବସ୍ଥାରେ ତାଙ୍କୁ ବ୍ୟସ୍ତ କରି ପକାଇଲା । ସେ ମନେ ମନେ ଭାବିଲେ ଯେ ଏଭଳି ମଫସଲ କଥାରେ କଣ କିଛି ମୂଲ୍ୟ ନାହିଁ ? କାହିଁ ଗଉଡୁଣୀମାନଙ୍କ ଦେହରେ ତ ବସନ୍ତର ବାର ବେଶା ଯାଉନାହିଁ । ସେମାନଙ୍କ ଚେତେବୁ ତ ଖୁବ୍ ସୁନ୍ଦର । ଏମାନଙ୍କୁ କଣ ତା ହେଲେ ବସନ୍ତ ହୁଏ ନାହିଁ ? ଏସବୁ ଭାବି (ସେ) ଛିରି କଲେ ଯେ ଲୋକଙ୍କ ଦେହରେ ଯଦି ବସନ୍ତ ଜୀବାଣୁ ଛବେଶ କର ନ ଯାଇ ଗୋ-ବସନ୍ତର ଜୀବାଣୁ ପ୍ରବେଶ କରି ଦିଆ ଯାଆନ୍ତା, ତା ହେଲେ ଲୋକେ ଏହି ମାଗମୁକ ରୋଗରୁ ରକ୍ଷା ପାଆନ୍ତେ । ଏହି ସିଦ୍ଧାନ୍ତକୁ ସେ ତାଙ୍କର ସଙ୍ଗୀ ତାଙ୍କରମାନଙ୍କୁ ଜଣାଇ ଦେବାକୁ ଛିରି କଲେ ।

X

X

X

X

ଚନ୍ଦ୍ରାଲୋକରେ ପୂର୍ବ ଧର୍ମଶାଳାରେ ଡାକ୍ତରମାନଙ୍କର ଖୁସି ଗପ ଶୁଣିଛି । ଏହି ସମୟରେ ଡାକ୍ତର ଜେନର୍ ତାଙ୍କର ସିଦ୍ଧାନ୍ତ ସମସ୍ତଙ୍କ ସମକ୍ଷରେ ପ୍ରକାଶ କଲେ । ସମସ୍ତେ ଏହା ଶୁଣି ଖୁବ୍ ହସିଲେ ଏବଂ ଜେନର୍‌ଙ୍କୁ ନାନା ପ୍ରକାର ଥଟ୍ଟା ତାମସା କରି ଆନନ୍ଦ ଅନୁଭବ କଲେ । କିନ୍ତୁ ଜେନର୍ ଏଥିରେ ବିକ୍ରନ୍ତ ହେଲେ ନାହିଁ । ଶେଷରେ ଡାକ୍ତର ପ୍ୟାସ୍ ଜେନର୍‌ଙ୍କୁ କହିଲେ, “ଜେନର୍ ! ତେବେ କଣ ଟୀକାରେ ତୁମର ବିଶ୍ୱାସ ନାହିଁ ?” ଜେନର୍ କହିଲେ, “ମୋର ପୂର୍ଣ୍ଣ ବିଶ୍ୱାସ ଅଛି । କିନ୍ତୁ ଏହି ବସନ୍ତ ଟୀକାରେ ନୁହେଁ । ବସନ୍ତ ଟୀକା ଦେବା ଅର୍ଥ ଲୋକଙ୍କ ଦେହରେ ବିଷ ପ୍ରୟୋଗ କରିବା ।” ପ୍ୟାସ୍ (ଉତ୍ତେଜିତ ହୋଇ) କହିଲେ, “ତା ହେଲେ କଣ ତୁମେ କହୁଛୁ ଆଜିଯାଏଁ ଡାକ୍ତରମାନେ ସେଗୀକୁ ମାରିବାପାଇଁ ଲାଗି ପଡ଼ିଛନ୍ତି ?” ଜେନର୍ କହିଲେ, “ନା, ମୁଁ ତାହା କହୁନାହିଁ । ଯେଉଁ ପଦ୍ଧତି ଆମେ ଅନୁସରଣ କରୁଛେ, ତାହା ଭୁଲ୍ । ମୁଁ ଏହା ମୋର ଅନୁଭୂତିରୁ ଜାଣି ପାରୁଛି । ଯଦି ବସନ୍ତ ଟୀକା ଦ୍ୱାରା ବସନ୍ତରୁ ମୁକ୍ତି ମିଳୁଥାନ୍ତା, ତାହାହେଲେ, ଏତେ ଲୋକ ମରନ୍ତେ କାହିଁକି ? ଆପଣ କଣ ବିଶ୍ୱାସ କରିବେ’ନି ଯେ ଗରୁଡ଼ୁଣୀମାନେ ପ୍ରାୟ ବସନ୍ତରେ ଆକ୍ରାନ୍ତ ହୁଅନ୍ତି ନାହିଁ ?”

ପ୍ୟାସ୍ କହିଲେ, “ଦେଖୁଛି, ଡାକ୍ତର ଜେନର୍ ଆମକୁ ଗାଈ କରିଦେବେ । ଏଡ୍‌ୱାର୍ଡ୍ ଔଷଧ ପ୍ରତି ବିଶେଷ ଧ୍ୟାନ ନ ଦେଇ ଗାଈ ବିଷୟରେ ବିଶେଷ ଧ୍ୟାନ ଦେଇଛନ୍ତି ।” ରମ୍ପୀର ଘରରେ ଜେନର୍ ସମସ୍ତ କଥା ଶୁଣୁଥାନ୍ତି । ସେ ଏଥିରୁ ହଠିଯିବା ଲୋକ ନୁହନ୍ତି । ସେ ତାଙ୍କ ସିଦ୍ଧାନ୍ତରେ ଦୃଢ଼ । କିଛି ସମୟ ପରେ ପ୍ୟାସ୍ ଅସ୍ତ୍ରାନ୍ତ କରି କହିଲେ, “ଜେନର୍ ! ତୁମର ଯଦି ଗୋ-ବସନ୍ତରେ ବିଶ୍ୱାସ ଥାଏ, ତେବେ ତୁମର ତଥ୍ୟର ଉପଯୁକ୍ତ ପ୍ରମାଣ ଦିଅ ।” ଜେନର୍

କିଛି ସମୟ ଭାବ କହିଲେ, “ହେଉ” । ବର୍ତ୍ତମାନ ଜେନର୍କର ଉପରେ ଗୋଟାଏ ବିରାଟ ଭାର ପଡ଼ିଗଲା । ତାକୁ ବରୁଣ ଆହ୍ୱାନର ସମ୍ବନ୍ଧିତ ଭାବର ଦେବାକୁ ହେବ । ସେଦିନ ଏତିକରେ କଥୋପ-କଥନ ଶେଷ ହେଲା । ସମସ୍ତେ ସ୍ୱ ସ୍ୱ ଗୃହକୁ ପ୍ରତ୍ୟାବର୍ତ୍ତନ କଲେ । ବାଟରେ ଜେନର୍କର ବରୁ ଗାର୍ଡନର ଜେନର୍କକୁ ଏଭଳି ଦୁଃସାହ-ସିକ କାର୍ଯ୍ୟରୁ ନିବୃତ୍ତ ରହିବାକୁ ଅନୁରୋଧ କଲେ । ସେ କହିଲେ, “ଜେନର୍କ ! ତୁମେ କଣ ଭାବ ପାରୁନାହିଁ ଯେ ତୁମର ପରାମର୍ଶରେ ଶେରୀ ଯଦି ମରେ ତେବେ କି ବିପଦ ଅଛି ! ଲୋକେ ତୁମର ତଥ୍ୟ ବିଷୟରେ କିଛି ନବୁଝି ତୁମକୁ ଦୋଷୀ ସାବ୍ୟସ୍ତ କରିବେ ଏବଂ ତୁମର ସମସ୍ତ ସୁନାମ ତୁମେ ହରେଇ ବସିବ । ଜେନର୍କ କହିଲେ, “ମୁଁ ତାହା ଭଲଭାବରେ ଜାଣିଅଛି । ମୋର ସୁନାମ ପ୍ରତି ତିଳେ ଶାନ୍ତି ନାହିଁ । ଲୋକେ ଭଲ ମନ୍ଦ ଯାହା କହନ୍ତୁ ନା କାହିଁକି, ମୁଁ ଯଦି ବିଶ୍ୱବାସୀଙ୍କର କିଛି ଉପକାର କରିପାରିବାରେ ସମର୍ଥ ହୁଏ, ତେବେ ସେତିକି ମୋର ଯଥେଷ୍ଟ ହେବ ।” ଗାର୍ଡନର ଜେନର୍କର ଦୃଢ଼ତା ବୁଝିପାରି ଅଧିକ କିଛି କହିଲେ ନାହିଁ ।

× × × ×

ସିନ୍ଧୁର ପାଟିନ । ଜଗତ ସୁପ୍ତ । ଏଡ୍‌ୱାର୍ଡ ହଠାତ୍ ଶଯ୍ୟା ତ୍ୟାଗକରି ଉଠି ପଡ଼ିଲେ; ନିଜ ପୁରୁଷ ପିତୃସକୁ ଉଠାଇ ପକାଇଲେ । ପୁରୁଷ ହଠାତ୍ ଦାଦାଙ୍କୁ ବେଶି ଚମକ ପଡ଼ିଲା । ପିତୃସ ତାଙ୍କୁ କିଛି କହିବା ପୂର୍ବରୁ ଏଡ୍‌ୱାର୍ଡ ତାକୁ କହିଲେ, “ପିତୃସ ! ତୁ ତୋର କାରଜ ପେନ୍‌ସିଲ୍ ଧରି ଆ । ସରହର ଛବିଟା ଆଜି ନେବ ।” ପିତୃସ ଗୋଟାଏ ସୁବର୍ଣ୍ଣ ଗଉଡ଼ୁଣୀର ଛବି ଆଜିବାଟାକୁ ପସନ୍ଦ ନ କରି କହିଲେ, “ଦାଦା ! ତାର ପଟୋ ଆଜିବାଟାରେ ଲାଗି କ’ଣ ?”

ଜେନର୍ କହିଲେ, “ନା, ନା, ତାର ହାତର ପଟୋଟା
କେବଳ ଚରକାର ।” ଦାଦା ପୁରୁଷ ଦୁଇଜଣ ଚାଲିଲେ । କିଛି
ସମୟ ପରେ ସରାଫ ପାଖରେ ପହଞ୍ଚିଲେ ।

ଜେନର୍—ସରାଫ ! ଭଲ ଅଛୁ ତ ?

ସରାଫ—ହଁ, ଏକ ପ୍ରକାର ଅଛି ।

ଜେନର୍—କାହିଁ, ତୋର ହାତଟା ଦେଖି ? ସରାଫ
ହାତଟା ବଢ଼ାଇ ଦେଲା । ସରାଫର ହାତଧରି ଜେନର୍ ପୁରୁଷକୁ
ହାତର ସଠିକ୍ ପଟୋଟା ଆଙ୍କିବାକୁ କହିଲେ । ଫିର୍ମି ହାତର ଓ
ଦା'ରିଲ ଗୁଡ଼ିକର ଛବି ଅତି ଯତ୍ନ ସହକାରେ ଛଠାଇ ନେଲେ ।

ଜେନର୍—ଏହି ଫୋଟକାରୁ ପୁରୁଷ ଦେବା ପାଇଁ ବୋଧହୁଏ
ତୁମେ ପାଶ୍ଚାତ୍ଯବ ହେବ ନାହିଁ ସରାଫ ! ମୁଁ ଖୁବ୍ ଧୀରେ ଏଥିରୁ
ପୁରୁଷ ବାହାର କରିନେବି । ଡାକ୍ତରଙ୍କ ଅନୁରୋଧ ଯୋଗୁଁ ସରାଫ
ତାର ସମ୍ମତ ଜଣାଇଲା । ଜେନର୍ ଖୁବ୍ ସାବଧାନତା ସହ ପିରିଞ୍ଜି
ଦାଗ କିଛି ଚରଳ ପଦାର୍ଥ ହାତର ଦାଆରୁ ବାହାର କରିନେଲେ ।
ଏହା ହେଲା ପରୀକ୍ଷାର ବସ୍ତୁ ।

X X X X X

ଗୋ-ବସନ୍ତ ଜୀବାଣୁ ତ ସଂଗ୍ରହ କରାଗଲା, ବର୍ତ୍ତମାନ ପରୀକ୍ଷା
କରାଯିବ କିପରି ! କାହାଠାରେ ବା ପରୀକ୍ଷା କରାଯିବ ! ବହୁ ଚିନ୍ତା
କରି ଶେଷରେ ସେ ଜେମ୍ସଠାରେ ପରୀକ୍ଷା କରିବେ ବୋଲି ସିଦ୍ଧାନ୍ତ
କଲେ । ଜେମ୍ସ ଏଥିରେ ବାଧା ଦେଲା ନାହିଁ ।

X X X X X

୧୭୯୭ ମସିହା “ମେ” ଚନ୍ଦ୍ର ଚାରିଶ ଦିନ ପରୀକ୍ଷା ଆରମ୍ଭ
ହେଲା । ଜେନର୍ ଜେମ୍ସ ହାତଧରି ଛୁରାଦ୍ୱାରା ଅଧଃଶ୍ରେ ଲେଖା
କେତୋଟି ଗାର ଚିତ୍ରିତଲେ ଏବଂ ସେଥିରେ ନିଜ ଦାଗ ସଂଗ୍ରହ

ଭରଳ ପଦାର୍ଥ ପ୍ରୟୋଗ କଲେ । ପିଲଟିକୁ ଆଶ୍ୱାସନା ଦେଇ
 ଗୁଡ଼କୁ ପ୍ରତ୍ୟାବର୍ତ୍ତନ କଲେ । ଛଅଦିନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ କୌଣସି ପ୍ରତିଫଳା
 ଦେଖାଗଲା ନାହିଁ । ସପ୍ତମ ଦିନ ପିଲଟିକୁ ସାମାନ୍ୟ ଖରାପ ଲାଗିଲା ।
 କିନ୍ତୁ ନବମ ଦିନ ପିଲଟିର ଯୁଧା ଭୃଷା କିଛି ରହିଲା ନାହିଁ । ମୁଣ୍ଡ-
 ବ୍ୟଥା ସଙ୍ଗେ ସଙ୍ଗେ ଦେହ ବଡ଼ ଖରାପ ହୋଇଗଲା । ପରବର୍ତ୍ତୀ
 ଦିନମାନଙ୍କରେ ଦେହ ଆସ୍ତେ ଆସ୍ତେ ଆଶ୍ୱେଷ୍ୟମୟ କଲା । ଏ
 ଦେଲ ପ୍ରଥମ ଭାଗରେ ଜେନର୍କ ବଜୟ । ମାତ୍ର ଦ୍ୱିତୀୟ ଭାଗ ଯେ
 ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ, ପଦେ ପଦେ ବସବ । ଏହାକୁ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ କରିବା
 ପାଇଁ ଜେନର୍କ କିଛି ଠିକ୍ କରିପାରୁ ନାହାନ୍ତି । ତେବେ ସେ କଣ
 ଏଥିରୁ ବିରତ ହେବେ ! ଜଗତବାସୀ କଣ ଚିନ୍ତନ ପାଇଁ ଅନ୍ଧ-
 କାରରେ ରହିବେ ! ସାହସ ବାନ୍ଧି ଜେନର୍କ ପୁନର୍ବାର ଲାଗି
 ପଡ଼ିଲେ । ଜେନର୍କ ଜେମ୍ସ ତଥା ତାର 'ମା'କୁ ଖୁବ୍ ବୁଝାଇଲେ ।
 ପିଲଟି ପରୀକ୍ଷା ନିମନ୍ତେ ସ୍ୱୀକୃତି ଦେଲା । ଜେନର୍କ ପିଲଟିର ହାତକୁ
 ଦୁଇ ଗୁରୁତ୍ୱର ଚିରିଦେଇ ସେଥିରେ ବସନ୍ତ ଜାବାଣୁ ପ୍ରବେଶ କରା-
 ଇଲେ । ପିଲଟିର ଅବସ୍ଥା ଦେଖିବା ନିମନ୍ତେ ସେ ପ୍ରତି ଦୁଇ ଗୁରୁ
 ଦିନରେ ଆସନ୍ତି ଓ ପରୀକ୍ଷା କରି ଯାଆନ୍ତି । ଏହିପରି କେତେଦିନ
 ଗଲା । କିଛି ତ ପ୍ରତିଫଳା ଦେଖାଗଲାନି ! କାହିଁ ବସନ୍ତର ତ ଲେଖ-
 ମାତ୍ର ଚିହ୍ନ ନାହିଁ ! ତା ଦେଲେ ତାଙ୍କ ପରୀକ୍ଷା କଣ ସଫଳ ହୋଇଛି !
 ଜେନର୍କ କଣ ନୂତନ ଆଲୋଚନା ସମ୍ମାନ ପାଇଛନ୍ତି !

X X X X X

ଜେନର୍କ ଆନନ୍ଦ କହିଲେ ନ ସରେ । ତାଙ୍କର ପରୀକ୍ଷା
 ଜଣାଇବା ନିମନ୍ତେ ସେ ଧର୍ମଶାଳାକୁ ବାହାରିଲେ ! ଜେନର୍କ
 ଶୀର୍ଷ ଅନୁପସ୍ଥିତି ବନ୍ଧୁମାନଙ୍କର ସନ୍ଦେହର କାରଣ ହୋଇଥିଲା ।
 ବନ୍ଧୁମାନଙ୍କ ସମ୍ମୁଖରେ ଜେନର୍କ ତାଙ୍କର ପରୀକ୍ଷା ପ୍ରାଞ୍ଜଳ ଭାବରେ

ବର୍ଣ୍ଣନା କଲେ । ଏଥିରେ ସମସ୍ତେ ମୁଗ୍ଧ ହୋଇ ତାଙ୍କର କର ମର୍ଦ୍ଦନ କରିଲେ । କିନ୍ତୁ ଡକ୍ଟର ପ୍ୟାଗ୍ କହିଲେ, “ଜେନର୍ ! ତୁମେ କଣ ଗ୍ରହୁଛ, ତୁମ କଥା ଲଣ୍ଡନର କୌଣସି ଡାକ୍ତର ଗ୍ରହଣ କରିବେ । ସମସ୍ତେ ଗାର୍ଡ଼ିଲି ଡାକ୍ତରଟା କଣ କରିପାରିବ ବୋଲି କହିବେ । ସମସ୍ତେ ତ ବସନ୍ତ ଟୀକାରେ ବିଶ୍ୱାସ କରନ୍ତି । ତୁମ କଥା ବିଶ୍ୱାସ କରିବେ କିପରି ? ତୁମେ ଏଥିରୁ ବିରକ୍ତ ରହ ।”

ଜେନର୍ କହିଲେ, “ମା, ମୁଁ ମୋର ତଥ୍ୟକୁ ବିଶ୍ୱକାସୀକୁ ଜଣାଇବି । ସେମାନେ ଗ୍ରହଣ କରନ୍ତୁ ବା ନ କରନ୍ତୁ, କିନ୍ତୁ ମୁଁ ସମସ୍ତଙ୍କ ସମ୍ମୁଖରେ ମୋର ତଥ୍ୟର ପ୍ରଭୁତ୍ୱ କରିବି । ମୋର ସାଧ୍ୟାନୁସାଧୀ ସମସ୍ତଙ୍କୁ ବୁଝାଇବି ।”

ଗାର୍ଡ଼ିନର କହିଲେ, “ତୁମେ ତୁମର ତଥ୍ୟକୁ ରସ୍ୱେଲ ସୋସାଇଟିକୁ ପଠାଇଦିଅ । ସେଠି ତୁମର ତଥ୍ୟର ବିଭୁତ୍ୱ ହେଉ । ତୁମର ତଥ୍ୟ ସାରା ଜଗତ ଜାଣୁ ।”

ଜେନର୍ କହିଲେ, “ନା, ମୁଁ ରସ୍ୱେଲ ସୋସାଇଟିକୁ ପଠାଇବି ନାହିଁ । ତୁମେ କଣ ଜାଣନାହିଁ, ମୁଁ କୋଇଲି ବିଷୟରେ ଦେଉଥିବା ତଥ୍ୟକୁ ରସ୍ୱେଲ ସୋସାଇଟି କିପରି ହେୟୁଜାନ କଲେ ।”

ଅନ୍ୟ ଡାକ୍ତର କହିଲେ, “ତା ହେଲେ ଜେନର୍ ତୁମେ କଣ କରିବାକୁ ଯାଉଛ ?”

ଜେନର୍ କହିଲେ, “ମୁଁ ରଜାଙ୍କ ନିକଟକୁ ମୋର ତଥ୍ୟର ବିବରଣୀ ଦେବି ଏବଂ ତଥ୍ୟ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଏକ ପାମ୍ପଲେଟ୍ ପ୍ରକାଶ କରିବି ।” ଜେନର୍ ରଜା ଡୂଝାୟୁ ଜର୍ଜଙ୍କ ନିକଟକୁ ତାଙ୍କର ତଥ୍ୟଟିକୁ ପଠାଇଲେ । ତାହା ଗୃହୀତ ହେଲେ ମଧ୍ୟ ଆଦୃତ ହେଲା ନାହିଁ । ଜେନର୍ ତାଙ୍କର ତଥ୍ୟଟିକୁ ପ୍ରକାଶ କରିବା ପାଇଁ ଲଣ୍ଡନ ଯାବା କଲେ । ଲଣ୍ଡନରେ ଅବସ୍ଥାନ କାଳରେ ତାଙ୍କ ତଥ୍ୟରେ କେହି

ବିଶ୍ୱାସ କଲେ ନାହିଁ । ଏଣୁ ବଫାକମନୋରଥ ହୋଇ ଜେନରୁ ବକ୍ରେ ଫେରିଲେ ।

ସତ୍ୟ କେବେ ଲୁଚି ରହେ ନାହିଁ; ଥରେ ନା ଥରେ ସ୍ୱୀକୃତ ହୁଏ । × × × ×

ଲଣ୍ଡନର ସେଣ୍ଟ ଥୋମାସ୍ ହାସ୍ପାତାଳରେ ରୋଗୀର ସଂଖ୍ୟା କମ୍ ହୁଏ । ଡାକ୍ତର କ୍ଲାଉନ୍ ଗୋଟିଏ ବାଳକର ଚିକିତ୍ସାରେ ବ୍ୟସ୍ତ । କେତେ ଔଷଧ ପ୍ରୟୋଗ କଲେଣି ; ମାତ୍ର ବାଳକଟିର ଅଣ୍ଟା-ରୋଗ ଭଲ ହେଉ ନାହିଁ । କଣ କରିବେ, ‘କ୍ଲାଉନ୍’ ଉଦ୍‌ଘୋଷିତ ନାହାନ୍ତି । କୌଣସି ଉତ୍ତେଜକ ଦ୍ରବ୍ୟ ପ୍ରୟୋଗ କରିବେ କି ? ତାଙ୍କର ମନେ ପଡ଼ିଲା ଡାକ୍ତର ଜେନରୁଙ୍କ ବସନ୍ତ ଟୀକା କଥା । କିଛି ଘିର କରି ନ ପାରି ସେ ଗୋ-ବସନ୍ତର ଲସା ବାଳକ ଦେହରେ ପ୍ରୟୋଗ କଲେ । କିନ୍ତୁ ରୋଗର ଉପଶମ ସୁଚନା ମିଳିଲା ନା ! ଏହି ସମୟରେ ଚାରିଆଡ଼େ ବସନ୍ତ ବ୍ୟାପି ଥାଏ । ଡକ୍ଟର କ୍ଲାଉନ୍ ପିଲାଟିକୁ ବସନ୍ତ ଟୀକା ଦେଲେ । କି ଆଶ୍ଚର୍ଯ୍ୟଜନକ ଫଳ ! ବସନ୍ତର କୌଣସି ଚିହ୍ନ ମଧ୍ୟ ଦେଖାଗଲା ନାହିଁ । ତେବେ ଡକ୍ଟର ଜେନରୁଙ୍କ କଥା କଣ ସତ୍ୟ ! ଡକ୍ଟର ଜେନରୁଙ୍କର ତଥ୍ୟର ସତ୍ୟତା ଉପଲବ୍ଧ କରି ଡକ୍ଟର ‘କ୍ଲାଉନ୍’ ଡ୍ରୋଲ୍‌ସ୍‌ର ଯୁବରାଜଙ୍କ ଚିକିତ୍ସାଦ୍ୱାରା ସାର୍ ଡ୍ରୋଲ୍‌ଟରୁ ଏ ତଥ୍ୟ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଜଣାଇଲେ । ସାର୍ ଡ୍ରୋଲ୍‌ଟରୁ ଏ କଥା ବିଶ୍ୱାସ କଲେ ନାହିଁ । ସେ କହିଲେ, “ପୃଥିବୀର ବଡ଼ ବଡ଼ ଡାକ୍ତର ଏ ଦିଗରେ ଖୁବ୍ ଚିନ୍ତା କରିଛନ୍ତି । ସେମାନେ କଣ ଏ ସିଦ୍ଧାନ୍ତରେ ପହଞ୍ଚିଥାନ୍ତି ନ ଥାନ୍ତି ? ଗୋଟାଏ ଗାଈଲି ଡାକ୍ତରର ଏ ଗୋଟାଏ ନିବୋଧତା ମାତ୍ର ।” କ୍ଲାଉନ୍ ‘ଡ୍ରୋଲ୍‌ଟରୁ’ଙ୍କୁ ଅନୁରୋଧ କରି କହିଲେ, “ସାର୍, ଆପଣ ପରୀକ୍ଷା କରି ଦେଖନ୍ତୁ ; ମୁଁ ପରୀକ୍ଷା କରି ସଫଳତା ଲାଭ କରିଛି ।” ଡ୍ରୋଲ୍‌-

ଟର୍ ପ୍ରଶସ୍ତା ଆରମ୍ଭ କରିଦେଲେ । ସେ ଯେତୋଟି ପ୍ରଶସ୍ତା କଲେ ସବୁଥିରେ କୃତକାର୍ଯ୍ୟ ହେଲେ । କ୍ଲାଉନ୍ ଏବଂ ଓଲଟର୍ ଜେନର୍କ ତଥ୍ୟର ସତ୍ୟତା ଉପଲବ୍ଧ କରି ତାଙ୍କ ନିକଟକୁ ପ୍ରଶଂସା ପତ୍ର ଲେଖିଲେ । ଜେନର୍କ ଗୌରବ ରକ୍ଷା କରିଦେଲେ । ଗୋ-ଗଜ ଟୀକା ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଶୁଣିଆଡ଼େ ଆଲୋଚନା ଚାଲିଲା । ଧର୍ମପାଳକଗଣ ଏହାର ଶୁଭ ପ୍ରତିବାଦ କଲେ । ସେମାନେ କହିଲେ, “ଶିଶୁରଙ୍କର ଇଚ୍ଛା ବିରୁଦ୍ଧରେ ଏପରି କାର୍ଯ୍ୟ କରାଯାଇଅଛି । ଗୋ-ଗଜ ଟୀକା ମନୁଷ୍ୟର ଅପମୃତ୍ୟୁ ଆଣିଦେବ । ଏହାଦ୍ୱାରା ଆମେ ଶିଶୁରଙ୍କଠାରେ ଦ୍ରୋହ ଦେବା ।” ଗୋ-ଗଜ ଟୀକା ନାମ ଶୁଣିଲା ମାତ୍ରକେ ସାଧାରଣ ଲୋକେ ବଡ଼ ଘୃଣା ଚକ୍ଷୁରେ ଜେନର୍କଙ୍କୁ ଦେଖିଲେ । ଗୋ-ବିସନ୍ତ ଲସାରୁ ଟୀକା ପ୍ରସ୍ତୁତ ହେଉଥିବାରୁ ଟୀକା ନେବାକୁ କେହି ଆଗ୍ରହର ଦେଲେ ନାହିଁ । ପ୍ରଥମେ ଗୋ-ଗଜ ଟୀକା ବିରୁଦ୍ଧରେ ଲେଖି ପଢ଼ିବା ପୂର୍ବକ କରିବାର ସୁଯୋଗ ପାଇଲେ । ବ୍ୟଙ୍ଗ ଚମକର ତାଙ୍କର ଚପ ଆରମ୍ଭ କରିଦେଲେ । ଗୋ-ଗଜ ଟୀକା ନେଉଥିବା ବ୍ୟକ୍ତିର ମୁହଁ କପରି ଗାଈ ମୁହଁ ହୋଇଯାଇଛି ଓ ତାର ନାକ କାନରୁ କପରି ମୁଣା, କିଆ ପ୍ରଭୃତି ବାହାରୁଛନ୍ତି, ଏସବୁ ଚିହ୍ନ କରି ପ୍ରକାଶ କରିଦେଲେ ।

×

×

×

×

“ସତ୍ୟମେବ ଜୟତେ” । ବିଭିନ୍ନ ଦେଶ ବିଦେଶରେ ଗୋ-ଗଜ ଟୀକାର ସଫଳତା ପ୍ରଶସ୍ତା ଦ୍ୱାରା ପ୍ରମାଣିତ ହେଲା । ଲଣ୍ଡନର କେତେକ ଜାକ୍ରର ଜେନର୍କଙ୍କୁ ଲଣ୍ଡନ ଆସିବାକୁ ଅନୁରୋଧ କଲେ ଏବଂ ସହପ୍ରାୟକ ଟୀକା ରୋଜଗାର କରିବାର ସମସ୍ତ ସୁବିଧା ଏଠାରେ ଅଛି ବୋଲି ଜଣାଇଲେ । ଜେନର୍କ ଅର୍ଥର ଉପାସକ ନୁହନ୍ତି । ତେବେ ତାଙ୍କର ଏତିକି ଉପୁ ହେଲା ଯେ ଯଦି କେହି

ଗୋ-ସାନ ଟୀକା ଉତ୍ତମ ଭାବରେ ନ ଦିଏ କେବେ ଫଳ ନିସ୍ପନ୍ନ ହେବ ଏବଂ ତାଙ୍କର ଚ୍ୟାୟା ବୃଥା ହୋଇଯିବ । କେଣୁ ସେ ଲଣ୍ଡନ ଯାଆ କଲେ । ଲଣ୍ଡନରେ ବିନା ପଇସାରେ ଅନେକଙ୍କୁ ଟୀକା ଦେଲେ । ବସନ୍ତ ଶେଷ ପରାଜୟ ସ୍ୱୀକାର କଲେ । କିନ୍ତୁ ଲଣ୍ଡନର କୋଳାହଳ ନରେର ବାତାବରଣ ତାଙ୍କୁ ନଗରରେ ରଖି ପାରିଲା ନାହିଁ । ଜେନରୁ ବକ୍ଲେ ଫେରି ଆସି ନିଜ ଘ୍ରାନରେ ବିନା ପଇସାରେ ଶେରୀର ସେବା ଆରମ୍ଭ କରିଦେଲେ । ପାର୍ଲିମେଣ୍ଟ ଜରିଆରେ ତାଙ୍କ ପାଇଁ ଅର୍ଥ ମଞ୍ଜୁର କରାଦେଲା । ଶରତ ସରକାର ତାଙ୍କୁ ୫୦୦୦ ପାଉଣ୍ଡ ଦାନ କଲେ । ସ୍ତେନ ସରକାରର ଗୋ-ସାନ ଟୀକାରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ ବିଶ୍ୱାସ ଆସିଗଲା । ଫଳରେ ସ୍ତେନର ଦକ୍ଷିଣ ଆମେରିକା ଅଧିକୃତ ଅଞ୍ଚଳରେ ବସନ୍ତ ନିବାରଣ କରିବା ପାଇଁ ଡାକ୍ତର ଦଳ ପଠାଗଲେ ।

ପୃଥିବୀର ଚାରିଆଡ଼େ ଜେନରୁଙ୍କ ପ୍ରଶଂସା କହିଲେ ନ ସରେ । ଏହି ସମୟରେ ଫ୍ରାନ୍ସ ଓ ଇଂଲଣ୍ଡ ମଧ୍ୟରେ ଯୁଦ୍ଧ ଲାଗିଥିଲା । ଫ୍ରାନ୍ସର ସମ୍ରାଟ ନେପୋଲିଅନ ଦୁଇଟି ଇଂରେଜଙ୍କୁ ବନ୍ଦୀ କରିଥିଲେ । ଇଂରେଜ ସରକାର ଯେତେ ଅନୁରୋଧ କଲେ ମଧ୍ୟ ନେପୋଲିୟନ ବନ୍ଦୀଦ୍ୱୟଙ୍କୁ ମୁକ୍ତ କରି ନ ଥିଲେ କିନ୍ତୁ ପ୍ରବାଦ ଅଛି, ଜେନରୁଙ୍କ ଅନୁରୋଧରେ ନେପୋଲିୟନ ବନ୍ଦୀଦ୍ୱୟଙ୍କୁ ମୁକ୍ତ କରିଥିଲେ । ଜେନରୁଙ୍କର ବିଷୟରେ ଅନେକ କିଛି ଶୁଣାଯାଏ । ସେ ଲୋକଙ୍କର ଭ୍ରାନ୍ତ ଧାରଣା ଦୂର କରିବା ପାଇଁ ଦିନେ ବକ୍ଲେ ସହରରେ ଜନତା ସମ୍ମୁଖରେ ବକ୍ତୃତା ଦେଉଥାନ୍ତି ।

X X X X

ଜେନରୁ କହିଲେ, “ତୁମେମାନେ ସେ ଦିନ କହୁଥିଲ ଯେ ଆକାଶରେ ଭୂତ ସ୍ତୋତ କେବଳ ଯିବା ଆସିବା କରନ୍ତି, ବାୟୁରେ